

工業工程與工程管理學系 112 學年度入學學生必修科目、學分數暨畢業總學分表

類別	科目名稱		學分數		備 註
			上學期	下學期	
校定必修 (30學分)	大學中文		2		
	英文領域		8		通過本校訂定之英語能力檢定考試者，得免修選讀英文 2 學分
	通識課程	核心必修	8-12		學生須於四個不同的核心向度中，至少各選一門課，須修畢至少四門核心課程
		選修科目	8-12		學生自由選修課程
		合 計	20		
	體 育		0		1 至 3 年級必修
	服務學習		0		畢業前必修 60 小時。
	操 行		0		每學期成績及格
系定必修 (69學分)	工程導論		2		
	經濟學原理		3		經濟學原理一及經濟學原理二（擇 1 修之）
	微積分一、二		3	3	
	工程圖學		2		
	工場實習		1		
	普通物理一、二		3	3	
	普通物理實驗一、二		1	1	
	心理學		3		
	計算機程式語言		3		
	工作研究		3		
	機率論		3		
	工程經濟		3		
	工程統計		3		
	線性代數		3		
	離散數學		3		
	製造程序		3		
	人因工程一		3		
	品質管制		3		
	生產計劃與管制		3		
	會計學		3		
	作業研究一、二		3	3	
	工業工程專題		2		
專業選修 (21 學分)	加修本系專業選修科目		21		其中 IEEM 科號至少 12 學分，另 9 學分可修一般通識課程以外之工工專業相關課程，並由導師認證簽字。 ✓ 如修習非 IEEM 科號之課程，可於修課前先詢問導師意見，導師同意即可認列。 ✓ 系上會於大四上統一發放專業選修課程認證表以供填寫。
其餘選修 (9 學分)			9		
最低畢業總學分			129		
備 註	1. 本系必修課程須以本系開設課程為主。 2. 修讀本系為雙主修之學生需修足本系專業選修學分 3. 鼓勵本系學生修習輔系 4. 中五學制學生畢業總學分應另增加 12 學分，詳細內容請洽詢本系辦公室。				